

形質変更時届出管理区域台帳

名古屋市

整理番号	条 25-6	指定年月日・指定番号	平成25年8月1日 管 - 6	所在地	名古屋市北区志賀本通1丁目35番2の一部、36番の一部、37番の一部		
調製・訂正年月日	平成25年8月1日（平成26年11月4日指定解除）						
形質変更時届出管理区域の概況	旧工場及び事務所					面積	314㎡
土壌汚染のおそれの把握、試料採取等を行う区画の選定等又は試料採取等を省略した土壌汚染等調査又は自主調査の結果により指定された形質変更時届出管理区域にあつては、その旨及び当該省略の理由							
汚染の除去等の措置が講じられた形質変更時届出管理区域にあつては、その旨及び当該汚染の除去等の措置							
汚染の拡散の防止等の措置が講じられた形質変更時届出管理区域にあつては、その旨及び当該汚染の拡散の防止等の措置							
第53条の7第1号ウ若しくはエ又は第53条の16第4号に該当する区域にあつては、その旨							
形質変更時届出管理区域内の土壌の汚染状態	報告受理年月日	指定に係る特定有害物質の種類		適合しない基準項目		指定調査機関の名称	
	H25. 6. 6	鉛及びその化合物、ほう素及びその化合物		含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準		日本国土開発株式会社	
				含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準			
				含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準			
				含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準			
土地の形質の変更の実施状況	届出(着手)時期	完了時期	土地の形質の変更の種類		実施者	土壌搬出	管理汚染土壌の処理方法
	H26. 2. 6	H26. 9. 6	土壌汚染の除去（基準不適合土壌の掘削による除去）		株式会社日新珪瑯製作所	有・無	分別等処理施設にて処理
						有・無	
						有・無	

備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
 2 「形質変更時届出管理区域内の土壌の汚染状態」については、土壌その他の試料の採取を行った日、当該試料の測定の結果等を記載した書類を添付すること。

形質変更時届出管理区域内の土壌の汚染状態

1 形質変更時届出管理区域の所在地

名古屋市北区志賀本通1丁目35番2の一部、36番の一部、37番の一部（詳細は4のとおり）

2 試料の採取を行った日

平成24年6月22日～7月31日

平成24年8月27日～9月30日

3 調査結果

(1) 土壌ガス調査

表1のとおり

(2) 土壌溶出量調査（概況）

表2のとおり

(3) 土壌含有量調査（概況）

表3のとおり

(4) 詳細調査

表4のとおり

(5) 地下水調査

表5のとおり

(6) 試料採取位置図

図1及び図2のとおり

4 形質変更時届出管理区域及び措置管理区域（参考）

図3及び図4のとおり

表1 土壤ガス調査

単位: ppm

	A1-5	A2-5	定量下限値
四塩化炭素	< 0.1	< 0.1	0.1
1,2-ジクロロエタン	< 0.1	< 0.1	0.1
1,1-ジクロロエチレン	< 0.1	< 0.1	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.1	< 0.1	0.1
1,3-ジクロロプロペン	< 0.1	< 0.1	0.1
ジクロロメタン	< 0.1	< 0.1	0.1
テトラクロロエチレン	< 0.1	< 0.1	0.1
1,1,1-トリクロロエタン	< 0.1	< 0.1	0.1
1,1,2-トリクロロエタン	< 0.1	< 0.1	0.1
トリクロロエチレン	< 0.1	< 0.1	0.1
ベンゼン	< 0.05	< 0.05	0.05

表2 土壌溶出量調査(概況)

単位:mg/L

	A1-1	A1-2	A1-3	A1-4	A1-5	A1-6	A1-7	A1-8	A1-9	A2-1	A2-2	定量下限値	基準値
	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層		
カドミウム及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.030	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.01
六価クロム化合物	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.05
シアン化合物	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	不検出
水銀及びその化合物	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	0.0005
アルキル水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	不検出
セレン及びその化合物	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002	0.032	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002	0.01
鉛及びその化合物	< 0.005	< 0.005	0.022	0.012	0.032	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005	0.01
砒素及びその化合物	0.001	< 0.001	0.007	0.24	0.17	0.001	0.002	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001	0.001	0.01
ふっ素及びその化合物	0.30	0.30	0.62	4.5	21	3.4	2.3	0.22	0.84	0.30	0.08	0.08	0.8
ほう素及びその化合物	0.20	0.48	2.4	3.1	270	2.6	0.99	0.80	1.4	0.47	0.40	0.1	1
ポリ塩化ビフェニル	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	不検出

単位:mg/L

	A2-3	A2-4	A2-5	A2-6	A1-1	A1-2	A1-3	A1-5	A1-8	A2-2	A2-3	定量下限値	基準値
	表層	表層	表層	表層	配管下 1.0~1.5m	配管下 1.0~1.5m	配管下 1.0~1.5m	配管下 0.8~1.3m	配管下 0.45~ 0.95m	配管下 0.25~ 0.75m	1.3~1.8m		
カドミウム及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.01
六価クロム化合物	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.05
シアン化合物	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	不検出
水銀及びその化合物	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	0.0005
アルキル水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	不検出
セレン及びその化合物	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.001	0.01
鉛及びその化合物	0.029	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005	0.01
砒素及びその化合物	0.007	0.002	0.001	0.007	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.01
ふっ素及びその化合物	3.0	0.53	0.42	0.45	0.64	0.67	0.14	3.4	0.08	0.61	1.2	0.08	0.8
ほう素及びその化合物	1.8	0.32	0.34	0.29	0.29	0.35	0.20	0.70	0.21	0.19	1.2	0.1	1
シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0003	0.0003	0.003
チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.002	0.002	0.002
チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0006	0.0006	0.006
ポリ塩化ビフェニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	0.0005	不検出
有機りん化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	0.1	不検出

太字は基準超過を示す。

表3 土壌含有量調査(概況)

単位:mg/kg

	A1-1	A1-2	A1-3	A1-4	A1-5	A1-6	A1-7	A1-8	A1-9	A2-1	A2-2	定量下限値	基準値
	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層		
カドミウム及びその化合物	<10	<10	<10	<10	24	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	150
六価クロム化合物	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	20	250
シアン化合物	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	50
水銀及びその化合物	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	15
セレン及びその化合物	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	150
鉛及びその化合物	21	11	120	<10	52	14	16	<10	25	<10	<10	10	150
砒素及びその化合物	<10	<10	<10	13	14	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	150
ふっ素及びその化合物	<100	<100	<100	<100	3100	<100	<100	<100	120	<100	<100	100	4000
ほう素及びその化合物	<100	<100	<100	<100	4600	<100	<100	<100	<100	<100	<100	100	4000

単位:mg/kg

	A2-3	A2-4	A2-5	A2-6	A1-1	A1-2	A1-3	A1-5	A1-8	A2-2	A2-3	定量下限値	基準値
	表層	表層	表層	表層	配管下 1.0~1.5m	配管下 1.0~1.5m	配管下 1.0~1.5m	配管下 0.8~1.3m	配管下 0.45~ 0.95m	配管下 0.25~ 0.75m	1.3~1.8m		
カドミウム及びその化合物	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	150
六価クロム化合物	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	20	250
シアン化合物	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	50
水銀及びその化合物	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	15
セレン及びその化合物	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	150
鉛及びその化合物	210	13	<10	240	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	150
砒素及びその化合物	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	150
ふっ素及びその化合物	600	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	140	100	4000
ほう素及びその化合物	180	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	100	4000

太字は基準超過を示す。

表4 詳細調査

区画	深度	カドミウム	セレン	鉛		砒素	ふっ素	ほう素	
		溶出量 (mg/L)	溶出量 (mg/L)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	溶出量 (mg/L)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)
A1-3	表層	ND	ND	0.022	120	0.007	0.62	2.4	ND
	0.6m	—	—	ND	—	—	—	0.16	—
	1.0m	—	—	0.008	—	—	—	0.13	—
	1.0~1.5m	—	—	ND	ND	—	—	0.20	ND
	2.0m	—	—	ND	—	—	—	0.70	—
	3.0m	—	—	0.009	—	—	—	1.2	—
	4.0m	—	—	ND	—	—	—	0.78	—
A1-4	表層	0.001	0.002	0.012	ND	0.24	4.5	3.1	ND
	0.6m	—	—	ND	—	0.001	0.16	0.71	—
	1.0m	—	—	ND	—	ND	0.22	0.20	—
	2.0m	—	—	ND	—	0.008	0.10	0.21	—
	3.0m	—	—	ND	—	0.008	0.14	0.63	—
	4.0m	—	—	ND	—	0.004	0.08	0.17	—
	5.0m	—	—	ND	—	0.002	0.10	0.25	—
A1-5	表層	0.030	0.032	0.032	52	0.17	21	270	4600
	0.6m	0.001	0.015	0.046	—	0.015	14	46	440
	0.8~1.3m	ND	ND	0.006	ND	0.001	3.4	0.70	ND
	1.0m	ND	ND	0.026	—	0.005	2.1	9.6	100
	2.0m	ND	ND	ND	—	0.010	0.18	1.0	ND
	3.0m	ND	ND	ND	—	0.010	0.15	3.8	ND
	4.0m	ND	ND	ND	—	0.007	0.11	3.2	ND
	5.0m	ND	ND	ND	—	ND	0.35	0.19	ND
A1-6	表層	ND	ND	ND	14	0.001	3.4	2.6	ND
	0.5m	—	—	—	—	—	3.4	0.42	—
	1.0m	—	—	—	—	—	4.8	0.38	—
	2.0m	—	—	—	—	—	0.82	0.17	—
	3.0m	—	—	—	—	—	2.5	0.72	—
	4.0m	—	—	—	—	—	0.29	ND	—
	5.0m	—	—	—	—	—	ND	ND	—
A1-7	表層	ND	ND	ND	16	0.002	2.3	0.99	ND
	0.6m	—	—	—	—	—	ND	—	—
	1.0m	—	—	—	—	—	0.10	—	—
	2.0m	—	—	—	—	—	0.18	—	—
	3.0m	—	—	—	—	—	0.16	—	—
	4.0m	—	—	—	—	—	0.12	—	—
A1-9	表層	ND	ND	ND	25	0.002	0.84	1.4	ND
	1.1m	—	—	—	—	—	1.3	0.87	—
	2.0m	—	—	—	—	—	ND	0.53	—
	3.0m	—	—	—	—	—	ND	0.52	—
	4.0m	—	—	—	—	—	ND	0.08	—
A2-3	表層	ND	ND	0.029	210	0.007	3.0	1.8	180
	1.0m	—	—	ND	17	—	1.4	0.92	—
	1.3~1.8m	ND	ND	ND	ND	0.001	1.2	1.2	ND
	2.0m	—	—	ND	11	—	0.32	0.80	—
	3.0m	—	—	ND	ND	—	0.09	0.29	—
A2-6	表層	ND	ND	ND	240	0.007	0.45	0.29	ND
	0.6m	—	—	—	ND	—	—	—	—
	1.0m	—	—	—	ND	—	—	—	—
	2.0m	—	—	—	10	—	—	—	—
	3.0m	—	—	—	ND	—	—	—	—
	4.0m	—	—	—	10	—	—	—	—
5.0m	—	—	—	ND	—	—	—	—	
定量下限値		0.001	0.002	0.001	10	0.001	0.08	0.05	100
基準値		0.01	0.01	0.01	150	0.01	0.8	1	4000

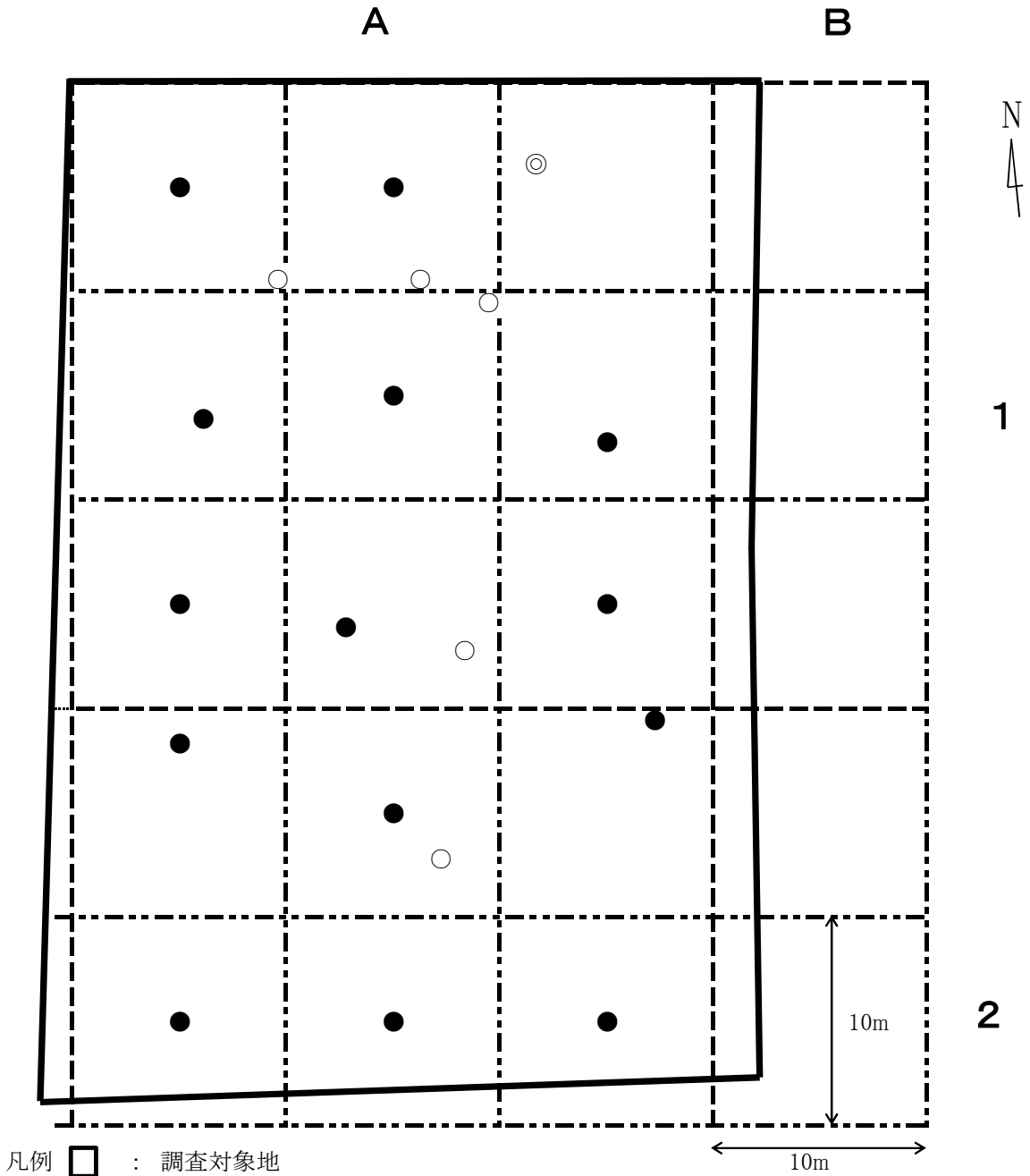
網掛けは概況調査の結果を示す。
 太字は基準超過を示す。
 NDは定量下限未満を示す。

表5 地下水調査

区画	カドミウム (mg/L)	セレン (mg/L)	鉛 (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	ほう素 (mg/L)
A1-3	—	—	ND	—	—	1.5
A1-4	—	—	ND	ND	0.29	1.3
A1-5	ND	ND	ND	ND	0.16	0.32
A1-6	—	—	—	—	0.13	0.09
A1-7	—	—	—	—	0.11	—
A1-9	—	—	—	—	0.11	0.09
A2-3	—	—	ND	—	0.12	0.13
定量下限値	0.001	0.002	0.001	0.001	0.08	0.05
基準値	0.01	0.01	0.01	0.01	0.8	1

太字は基準超過を示す。
 NDは定量下限未満を示す。

図1 測定地点（表層及び地下配管近傍）



- 凡例
- : 調査対象地
 - : 表層土壌採取地点
 - : 地下配管近傍土壌採取地点
 - ◎ : 表層土壌及び地下配管近傍土壌採取地点

メッシュコードの表示例

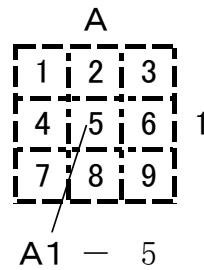
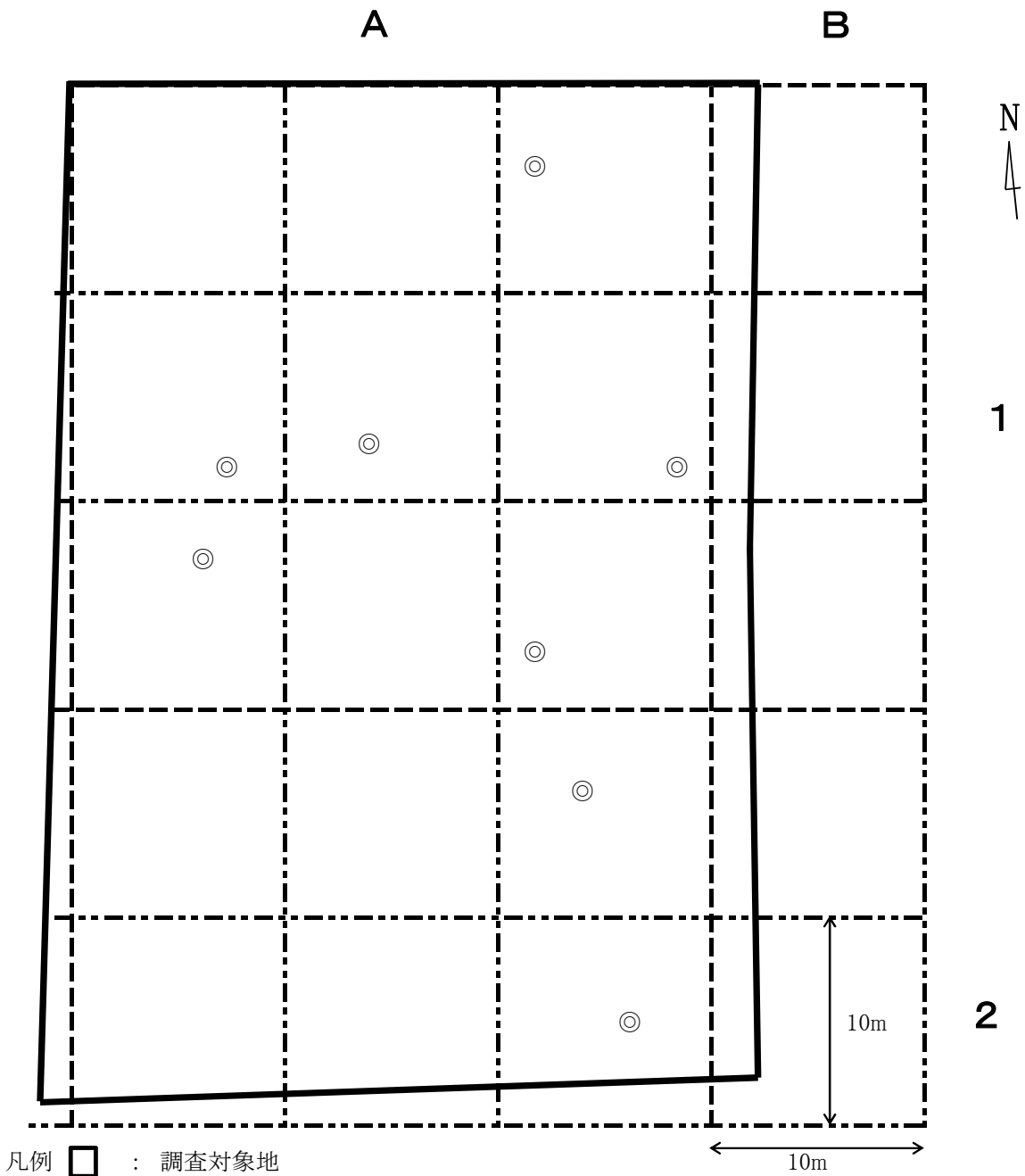


図2 測定地点（深度調査）



凡例 □ : 調査対象地
 ◎ : 深度調査ボーリング地点

メッシュコードの表示例

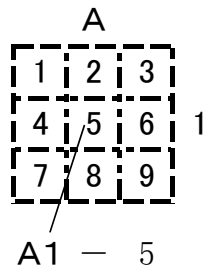
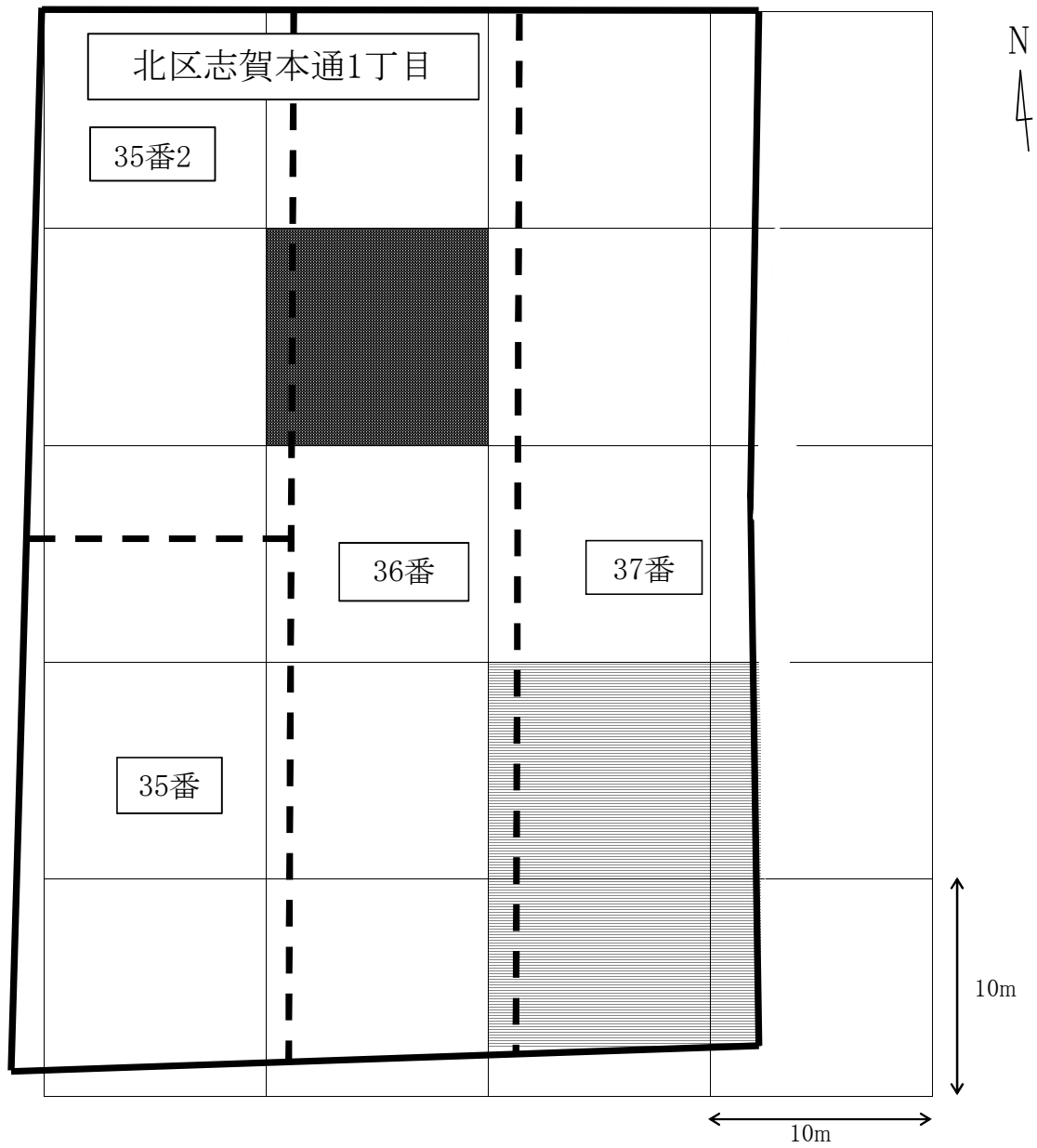
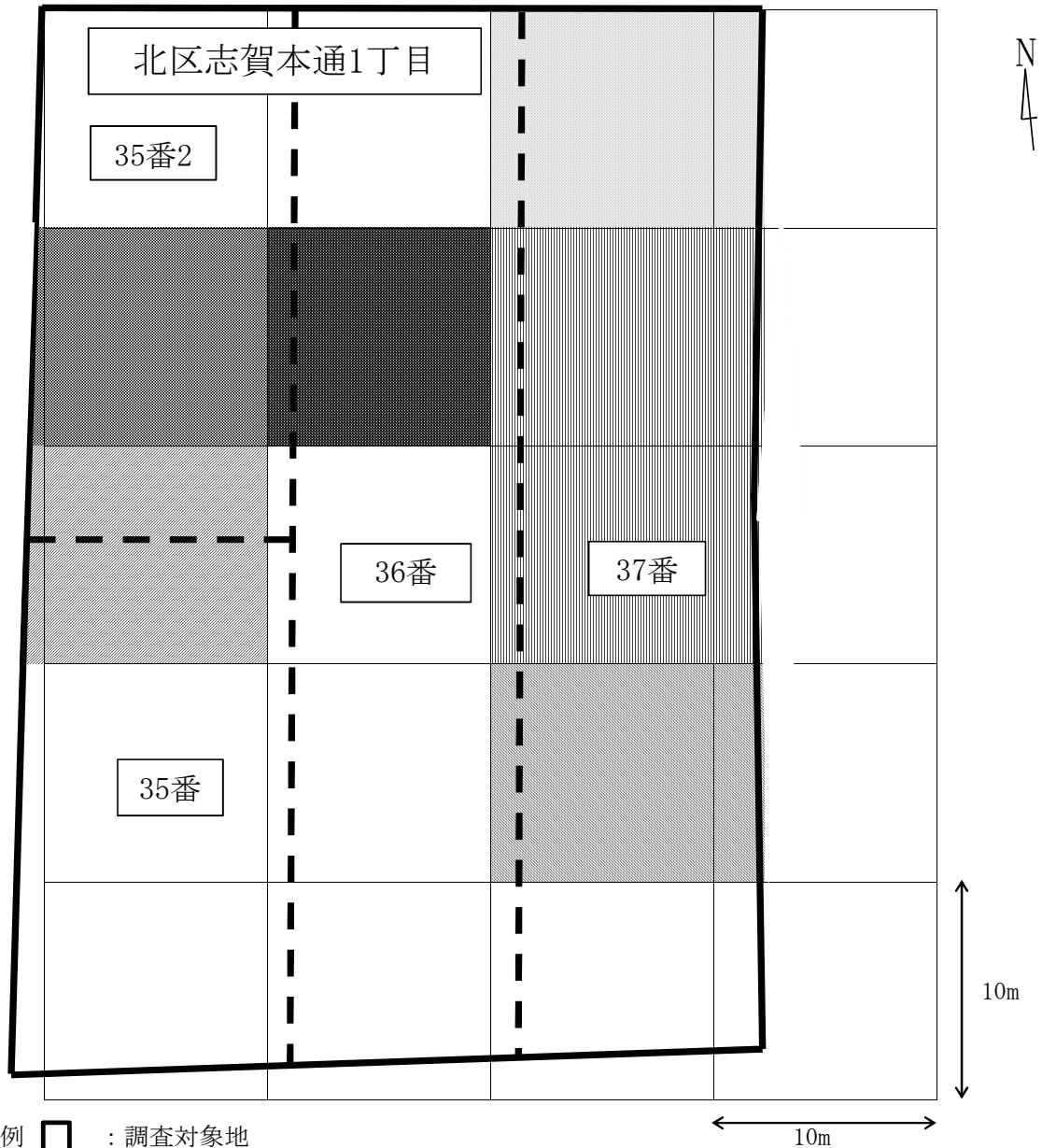


図3 形質変更時届出管理区域



- 凡例 □ : 調査対象地
--- : 筆の境界
■ : 形質変更時届出管理区域 (ほう素及びその化合物 (土壌含有量基準不適合))
≡ : 形質変更時届出管理区域 (鉛及びその化合物 (土壌含有量基準不適合))

図4 措置管理区域



凡例 □ : 調査対象地

--- : 筆の境界

■ : 措置管理区域 (鉛及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
(ほう素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))

■ : 措置管理区域 (鉛及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
(砒素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
(ふっ素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
(ほう素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))

■ : 措置管理区域 (カドミウム及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
(セレン及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
(鉛及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
(砒素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
(ふっ素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
(ほう素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))

■ : 措置管理区域 (ふっ素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
(ほう素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))

■ : 措置管理区域 (ふっ素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))

■ : 措置管理区域 (鉛及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
(ふっ素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
(ほう素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))